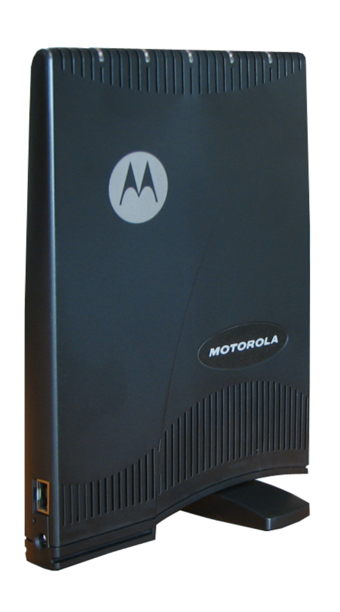


家庭双网用户单元

WiMAX (802.16e) 和 Expedience® 网络高性能、非视距用户单元



摩托罗拉家庭双网用户单元具备最佳性能， 用户可随意选择使用 Expedience 和 WiMAX (802.16e) 网络。该设备的独特性在于能够支持 Expedience 和 WiMAX 网络，更加简化了Expedience 系统和WiMAX系统之间的转换衔接。

摩托罗拉家庭双网用户单元（RDM）是用于室内环境中的高性能宽带无线接入调制解调器。它是真正的非视距（NLOS）即插即用以太网设备，无需在用户计算机内添加任何驱动程序。RDM 提供既能连接 Expedience 网络，又能连接 WiMAX（802.16e）网络的无线界面。

用户可在短短的几秒中内与网络接通，并在全部系统覆盖区域内享用高速宽带接入服务。RD 是单一用户或 SOHO 局域网应用的理想选择， 其连接界面为标准以太网 10/100 base-T RJ-45 连接器。

在Expedience模式中， RDM具备以太网桥（第二层）设备功能。

在WiMAX模式中， RDM成为全功能路由器，具有DHCP和放火墙功能。

产品优势

- 内置集成无线接收装置和调制解调器
- 真正的即插即用、精巧便携
- Expedience 和 WiMAX（802.16e）网络兼容
- 网络间自动转换，不干扰用户使用
- 支持多个以太网设备
- 无需对用户电脑进行软件安装
- 标准以太网接口
- 家庭和小型办公室接入



摩托罗拉和MOTOwi4™

摩托罗拉家庭双网用户单元（RDM）是宽带无线接入技术 MOTOwi4 产品家族的一员，为无线宽带解决方案和服务提供了全面、广泛的技术平台。摩托罗拉 MOTOwi4 系统在无线网络市场占有独特的地位。摩托罗拉整合了公司机构和规划， 为所有宽带无线接入的开发提供了完整全面的解决方案。

摩托罗拉正致力于领导业界为满足所有运营商广泛的开发需求，提供全面的WiMAX解决方案，包括接入、核心、设备、网络管理和服务。

摩托罗拉家庭双网用户单元产品技术性能		
	Expedience 模式	**WiMAX** 模式 **(802.16e)**
频道带宽 (2.5 GHz) (3.5 GHz)	 3.5/5/5.5/6 MHz 3/3.5/5/5.5/6/7 MHz	 5/10 MHz 5/7 MHz
运行频率(MHz) RDMi25100 RDMi35100	 2496-2690 MHz 3400-3600 MHz	
射频输出功率	2 W	0.5 W
射频接收灵敏度	优于 -95dBm (2.6 GHz, 6 MHz channel, 4 QAM)	>5 dB 优于WiMAX 论坛规格
网络结构	Layer 2 “Smart Bridge”	路由器，具有NAT, DHCP和防火墙功能
内置天线增益	13 dBi	
支持IP地址	15 (静态或动态)	252 (DHCP Pool)
数据接口	IEEE 802.3 以太网 （通过10/100base-T RJ-45 连接器）	
管理接口	SNMP MIB II, Web Server, Telnet, Syslog	
功率要求	100-240 VAC, 50/60 Hz	
平均功率消耗	10 W	
放置场地	室内桌面	
温度范围	0°C 至 +40°C (运行时)	
湿度范围	0% 至 95% (不冷凝)	
尺寸	9.3 in (H) x 6.4 in (W) x 1.2 in (D) 23.5 cm (H) x 16.2 cm (W) x 3 cm (D)	
获得批准	安全/EMC/美国、加拿大、欧洲和 其它国家管理机构频谱证明	



Motorola, Inc. 2900 W. County Road 42, Burnsville, MN 55337 USA Ph. 952.929.4008 - Fax: 952.929.4080 www.motorola.com/expedience
摩托罗拉北亚中心 中国北京市朝阳区建国路108号 邮编: 100022 电话: +86 10 65642139 传真: +86 10 65646659 www.motorola.com.cn/wibb

zh_RDM_spec_v1